

Меморандум о сотрудничестве

между

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

и

Автономной некоммерческой организацией (АНО) «Аналитический Центр (АЦ) Аэронет», Инфраструктурным центром направления «Аэронет» Национальной технологической инициативы (НТИ),

Настоящий меморандум определяет порядок и содержание совместной деятельности Сторон по следующим направлениям:

1. Образовательные программы

1.1. Модернизация учебного процесса с включением в основные образовательные программы бакалавров и магистров учебных дисциплин, повышающих компетенции обучающихся по направлению «Аэронет» НТИ (материаловедение, цифровые технологии, системы управления беспилотными аппаратами, робототехника);

1.2. Повышение квалификации, переподготовка кадров, дополнительное профессиональное образование по направлению «Аэронет» НТИ (материаловедение, цифровые технологии, системы управления беспилотными аппаратами, робототехника);

1.3. Профориентация и кружковое движение, использование в различных форматах обучения детей и подростков (кружки с элементами игровых технологий, модульные образовательные программы, «Школа молодого ученого», летняя профильная смена учебно-оздоровительного лагеря, конкурсные и олимпиадные программы, интеллектуальные игры для школьников и др.) авиационной и космической тематики.

1.4. Содействие деятельности детского технопарка «Кванториум Политех» по направлениям обучения «IT-квантум»; «Робоквантум»; «Энерджиквантум»; «Хайтек», соответствующим целям и задачам направления «Аэронет» НТИ.

2. Направления научных исследований

2.1. Создание новых материалов (материалы низкой плотности, перспективные композиционные материалы и т.п.), позволяющих облегчить конструкцию беспилотного воздушного судна и кардинально расширить спектр задач их применения за счет повышения дальности полета и удельной грузоподъемности.

2.2. Формирование наземной инфраструктуры для испытаний продуктов, материалов, технологий для беспилотных авиационных систем и малых космических аппаратов.

2.3. Разработка материалов, оборудования и технологий для аддитивного производства, в том числе 3D-печати, способных привести к усовершенствованию и удешевлению производства продукции Аэронет и развитию малых производств.

2.4. Развитие исследований в области цифровых технологий и робототехники, в том числе обеспечивающих беспилотное управление транспортными средствами и обработку результатов дистанционного зондирования.

3. Популяризация и продвижение проектов на рынок

3.1. Разработать и реализовать комплексную систему продвижения продуктов и услуг Аэронет для формирования и стимулирования спроса среди потенциальных потребителей региона.

3.2. Участие с региональным представительством Аэронет в организации и проведении региональных и федеральных технологических конкурсов, в том числе, совместно с институтами развития.

3.3. Для реализации вышеуказанных направлений совместной деятельности Стороны обмениваются информацией, осуществляют консультации, проводят встречи, в том числе с приглашением представителей профильных организаций, министерств и ведомств, осуществляют иные необходимые для эффективного сотрудничества действия.

Для реализации вышеуказанных задач назначить ответственного регионального представителя рабочей группы «Аэронет» в Волгоградской области Анатолия Игоревича Тулаева.

Со стороны рабочей группы «Аэронет» ответственная Смирнова Ольга Сергеевна.

Ректор ВолгГТУ


_____ В.И. Лысак

« 29 » января 2019 г.

Соруководитель РГ «Аэронет» НТИ,

Директор АНО «АЦ Аэронет»


_____ С.А. Жуков

« 29 » января 2019 г.